





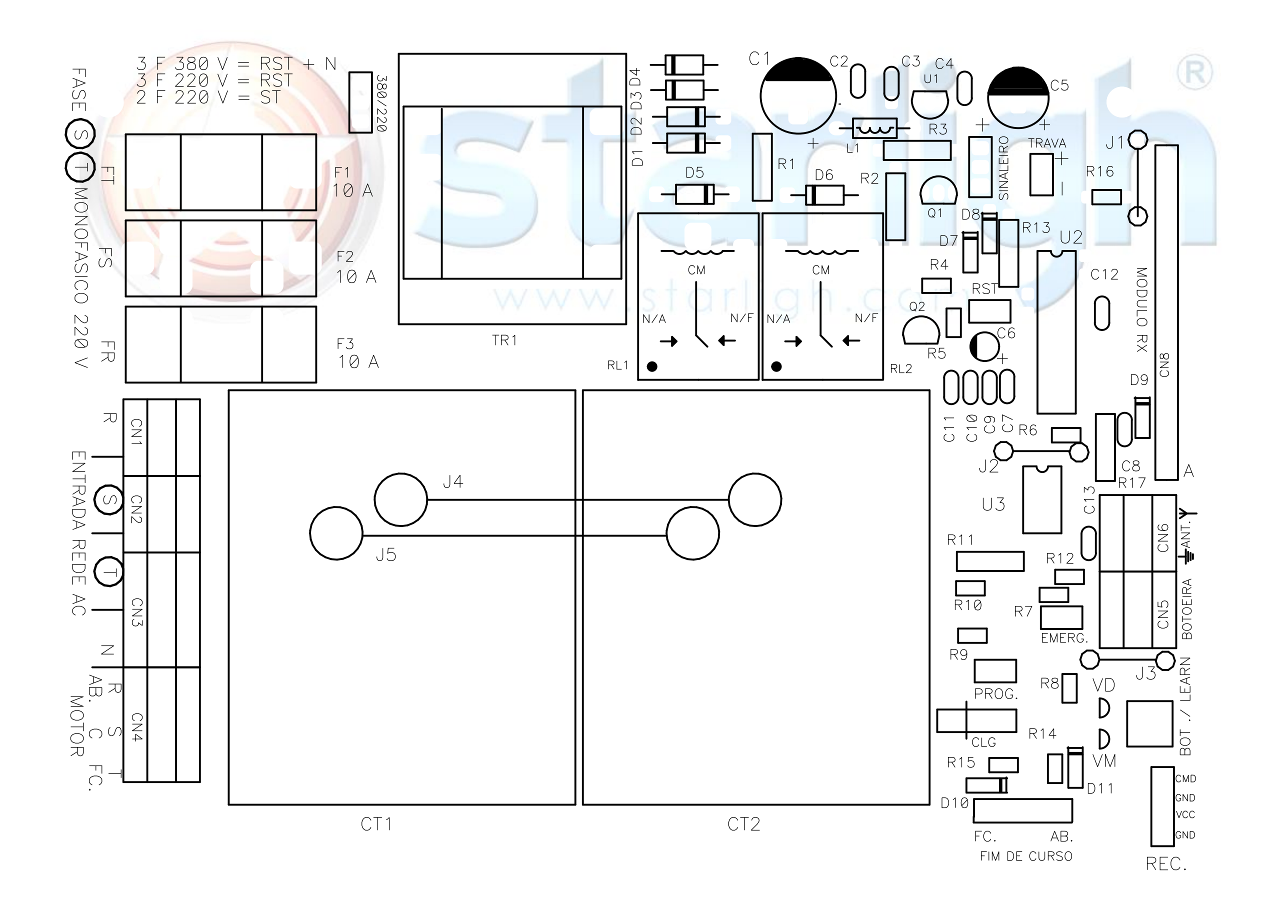
# Manual de instalación y programación de central con contactoras –CSCT-

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA

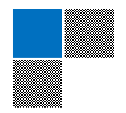
Para inicializar la instalación verifique que el jumper 220/380V esté en la tensión correcta.
Motor monofásico 220V – conección S T entrada de rede.
Motor trifásico 220V – conección R S T entrada de rede.
Motor trifásico 380V – conección R S T + N entrada de rede.

## CONECCIÓN DE CENTRAL

**La placa posee los siguientes conectores:**
(TRAVA) para módulo de cerradura, que provee un pulso con duración de 2 segundos.
(CLG) para módulo de luz de cortesía.
(SINALEIRO) para conexión de módulo para semáforo exterior. No disponible.
(EMERG) para conexión de barrera de fotocélula de seguridad.








# Instrucciones de programación p/ central industrial V5.xx

**Observaciones a ser respetadas, antes del inicio de la programación.**

- En paso 10, porque después de este, el motor arrancará automáticamente.
- Durante el reconocimiento automático de curso, (paso 11) los transmisores están sin funcionar, pero podrá ser detenido a través de la botonera.

**Iniciando la Programación.**

Coloque el jumper en (PROG), el led rojo encendido.

1. Aguarde 2 segundos, y el led verde destallará 5 veces, y luego quedará fijo (led rojo y verde encendidos)

2. Borrando la memoria: para limpiar todos los transmisores y configuraciones, proceda de la siguiente forma:
   Presione la tecla (BOT) por 8 segundos, hasta que comiese a destellar el led verde, suelte la tecla BOT ambos led quedarán encendidos y la memoria borrada.

3. **Programar el Transmisor:**

4. Coloque el jumper en **(PROG)** y aguarde 2 segundos. En este momento los **leds verde y rojo se encenderán.**

5. Pulse el botón del transmisor y observe que el **led verde empezará a destellar durante 2 segundos**. Mientras el led verde esté destellando, pulse rápido la tecla **(BOT)** para grabar en la memoria. El **led verde parpadeará dos veces y quedará fijo**.

   OBS: La central solo reconoce un botón por vez.

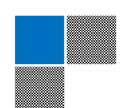
6. Para grabar otros transmisores, repetir el paso 5.

7. Ahora, retire el jumper de **(PROG)** el led verde permanecerá encendido por 8 segundos finalmente hace dos destellos y se apaga, enciende por 1 segundo el led rojo y se apaga.
   Fin de programación.-

**RESET DE CENTRAL.**

**Para el reset de la central, coloque el jumper de programación, con esto se encenderá el led rojo por 2seg, a 5seg encenderá el led verde, presione la tecla** (BOT) **en la central, manteniéndolo presionado hasta que destelle el led verde, luego suelte y quite el jumper, el led verde permanecerá encendido por 8 segundos más. Con esto, la central, queda totalmente desprogramada.**











**Programación Modo Completo**

(Tiempos para Cierre Automático y Luz de Cortesía)

1. Una vez grabado los transmisores, retire el jumper de **(PROG)** y rápidamente pulse la tecla **(BOT)** para seguir el proceso de programación de los tiempos. El **led verde estará destellando y el rojo estará apagado.**
2. PROGRAMACIÓN TIEMPO DE CIERRE AUTOMÁTICO O PAUSA

   Ahora, la central está esperando que ingrese, el ***tiempo para pausa de cierre automático*** Para eso, pulse la tecla **(BOT)** y mantenga oprimido por el tiempo deseado (mínimo 5 segundos) para pausa de cierre automático. Si ese tiempo es menos de los 5 segundos, la central entenderá como dispositivo no instalado, o sea que el portón no va a tener pausa de cierre automático.

   Modo Automático: Oprima la tecla (**BOT),** por el tiempo deseado de pausa para el cierre automático del portón.

   Modo Semi-Automático: Oprima la tecla (**BOT)** por 2 segundos.
3. PROGRAMACIÓN TIEMPO DE LUZ DE CORTESÍA

   Ahora, el **led verde estará destellando, el led rojo estará encendido**. La central está esperando la ***programación de tiempo de luz de cortesía***, el proceso es similar al descripto arriba, oprima la tecla **(BOT)** por el tiempo deseado (más de 5 segundos) para la luz de cortesía, o menos de 5 segundos para que la central entienda como opcional no instalado.

   Con módulo de Luz: Oprima la tecla (**BOT)** por el tiempo deseado para luz de cortesía (más de 5 segundos)

   Sin módulo de Luz: Oprima la tecla (**BOT)** por 2 segundos.
4. **ATENCIÓN IMPORTENTE** Una vez terminada la programación los leds se apagarán y el motor empezará a funcionar automáticamente, llevando el portón a la posición de cerrado, al encontrar el Fin de Curso Cerrado y luego, abriendo hasta encontrar el Fin de Curso Abierto, para memorizar los tiempos de recorrido.

   **RECUERDE** NO pulse el control remoto hasta que el motor complete todo el recorrido de cierre y apertura.
5. Ahora ajuste el preset de embrague según el portón y la fuerza deseada.

**Des habilitación temporaria de la función cierre automático**

Para deshabilitar de forma temporaria el cierre automático, detenga el portón con el control remoto manteniéndolo presionado por más de 3 segundos, la central responderá con un destello del led rojo y un destello en Luz de Garaje, si esta existiera, luego el portón quedará parado aguardando un nuevo comando.



